

Effisus SealExpand 600 FR

As juntas de fachada, como as juntas entre painéis de revestimento ou em redor de janelas e portas, são frequentemente seladas para evitar a entrada de água, perda de calor e promover o isolamento acústico. A fita **Effisus SealExpand 600 FR** é classificada como B-s1,d0 quanto à reação ao fogo e veda contra chuva forte de 600Pa, uma oferta premium de mercado.

A fita **Effisus SealExpand 600 FR** oferece uma capacidade de expansão excecional, adaptando-se a formas irregulares de folgas e acomodando movimentos articulares com elasticidade duradoura. Isto garante uma estanqueidade duradoura juntamente com desempenho térmico e acústico fiável. Resistente à exposição UV e à chuva direta – equivalente ao vento de força 11 – Tempestade Violenta – atua como um sistema de vedação autónomo, rápido de instalar e sem manutenção.

É adequado para vários métodos de construção, incluindo construção geral, estruturas em madeira ou aço, e projetos modulares, tanto novos como renovados. Além disso, o **Effisus Sealexand 600 FR** é também utilizado para fechar as extremidades das folhas de telhado, como alternativa aos preenchimentos de espuma perfilados.



Effisus SealExpand 600 FR

Dados técnicos

Características essenciais	Método	Resultado
Descrição do material	-	Espuma flexível de PUR impregnada
Impregnante	-	Dispersão polimérica resistente ao fogo
Cor	-	Cinzentos, Preto
Classificação	DIN 18542	BG1
Permeabilidade da junta (a-valor)	DIN EN 12114	$a < 0.1 \text{ m}^3/(\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^n)$ (supervisionado externamente pelo ift Rosenheim)
Resistência à água da chuva	DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$ (supervisionado externamente pelo ift Rosenheim)
Resistência à variação de temperatura	DIN 18542	-30°C to +90°C
Estabilidade aos raios UV e intempérie	DIN 18542	Requisitos cumpridos
Compatibilidade com outros materiais	DIN 18542	Requisitos cumpridos
Tolerância dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumpridos
Classe de reacção ao fogo	DIN EN 13501-1	B-s1,d0
Condutividade térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0.043 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Resistência à difusão de vapor de água	DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
Estabilidade a longo prazo	-	Garantia de desempenho de 15 anos*
Permeabilidade à difusão de vapor	DIN EN ISO 12572	≤ 0.5 para 50 mm de largura (Sd-value)
Validade	-	2 anos, seco e em embalagem original
Temperatura de armazenamento	-	+1°C to +20°C

* Nas condições do fabricante (disponível mediante pedido).

Tamanhos

Portfólio padrão

		Largura recomendada da junta - intervalo de expansão (mm)							
		1 - 2	1 - 4	2 - 6	4 - 9	5 - 12	6 - 15	9 - 20	12 - 30
Largura (mm)	10	■	■	■	■				
	15	■	■	■	■	■			
	20	■	■	■	■	■	■		
	25						■	■	
	30	■	■	■	■	■	■	■	
	35								■
	40			■	■	■	■	■	■
	50								■
		Comprimento individual do rolo (m)							
		13	12	8	5,6	4,3	6,6	7,5	4

Número de rolos por caixa

		Largura recomendada da junta - intervalo de expansão (mm)							
		1 - 2	1 - 4	2 - 6	4 - 9	5 - 12	6 - 15	9 - 20	12 - 30
Largura (mm)	10	30	30	30	25				
	15	20	20	20	20	20			
	20	15	15	15	15	15	15		
	25						12	12	
	30	10	10	10	10	10	10	10	
	35								8
	40			7	7	7	7	7	7
	50								6

Metros de fita por caixa

		Largura recomendada da junta - intervalo de expansão (mm)							
		1 - 2	1 - 4	2 - 6	4 - 9	5 - 12	6 - 15	9 - 20	12 - 30
Largura (mm)	10	390	360	240	140				
	15	260	240	160	112	86			
	20	195	180	120	84	64,5	99		
	25						79,2	90	
	30	130	120	80	56	43	66	75	
	35								32
	40			56	39,2	30,1	46,2	52,5	28
	50								24

* Dimensões alternativas podem estar disponíveis mediante pedido e com condições específicas.

effisus

Outros

Aplicações

Um produto versátil que tem uma vasta gama de utilizações, mas geralmente para vedar juntas de construção (incluindo juntas móveis) em áreas como:

- Betão pré-fabricado e outros materiais
- Claraboias
- Painéis de revestimento
- Muro cortina e vedações perimetrais para janelas/portas

Utilizado em vários métodos e indústrias de construção, incluindo:

- Construção geral e engenharia civil;
- Edifícios com estrutura de aço e/ou madeira;
- Construção modular e outros tipos de MMC.

Vantagens do Produto

- Cumpre o DIN 18542 BG 1
- Fiabilidade através de uma gama de aplicações conjuntas mais ampla;
- Sela contra vento, pó e chuva intensa;
- Difusão de vapor permeável;
- Boas propriedades adesivas, para facilitar a aplicação;
- Permanentemente elástico com esperança de vida longa;
- Pode ser pintado por cima com tintas de emulsão padrão;
- Compatível com todos os tipos de edifícios padrão conhecidos;
- Qualidade constante segundo as normas DIN, com controlos regulares de instituições independentes;
- Supervisionado externamente pelo ift Rosenheim: para chuva e permeabilidade ao ar (valor a);
- Cumpre os requisitos da Lei da Energia de Edifícios e as recomendações do "guia de instalação" da RAL.

Serviço

- Tamanhos padrão disponíveis em stock;
- Etiqueta própria e/ou etiquetagem especial disponível;
- Comprimentos e larguras não padrão disponíveis mediante pedido;
- Suporte técnico competente e experiente disponível no terreno e por telefone.

Embalagem

Rolos pré-comprimidos com um lado autoadesivo (para facilitar a instalação) em caixas de cartão.